

Q 7

33

ESPOSIZIONE DELLA ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA
del
DOTT. GUIDO VERNONI

Guido Vernoni del fu Alfonso e di Elvira Prinot, nato addì 3 dicembre 1881 in Alessandria d'Egitto, compì i primi studi in Pisa e li proseguì poi al R. Liceo Macchiavelli di Lucca, ove nel 1900 conseguì la licenza d'onore.

Si iscrisse alla Università di Bologna e qui ottenne il 30 novembre 1906 la laurea in medicina e chirurgia con voti 110/110 e lode.

Il 16 gennaio 1907 fu nominato assistente alla cattedra di Anatomia e Fisiologia comparate diretta dal Prof. Giacomini, ove compì le sue prime ricerche istologiche e iniziò quelle embriologiche.

Nell'anno successivo fu a Roma come allievo interno all'Istituto di Anatomia Patologica diretto dal Prof. Marchiafava, e contemporaneamente frequentò con assiduità le autopsie illustrate dal Prof. Nazari a S. Spirito.

(certificati dei Proff. Marchiafava e Nazari)

Nel 1909 fu nominato assistente, e nel 1911 aiuto alla cattedra di Patologia Generale di Bologna diretta dal Prof. Tizzoni.

Nel 1913 fu abilitato alla privata Docenza per titolo in Patologia Generale. Nei due anni successivi tenne regolarmente il corso libero, trattando di Patologia esotica e di Tecnica batteriologica.

Negli anni scolastici 1917-18 e 1918-19 dietro proposta della Facoltà e con autorizzazione ministeriale impartì l'insegnamento ufficiale della Patologia Generale in supplenza al titolare della Cattedra medesima. Già nell'anno 1916-17 egli aveva tenuto gran parte delle lezioni dello stesso corso.

Nel 1919 ottenne l'incarico dell'insegnamento della Batteriologia che gli venne riconfermato per gli anni scolastici 1920-21 e 1921-22.

Durante la guerra fu addetto al Laboratorio Militare per la preparazione del siero antitetanico diretto dal Prof. Tizzoni, e nei primi due anni fu adibito alla cura dei malati di tetano nel territorio del VI° Corpo d'Armata, tanto territoriale che mobilitato al fronte.

Col 1° dicembre 1922 passò, sempre in qualità d'aiuto, dall'Istituto di Patologia Generale di Bologna a quella di Firenze diretta dal Prof. Lustig.

Ebbe confermato l'incarico dell'insegnamento alla Batteriologia e Immunologia negli anni scolastici 1922-23 e 1923-24.

Appartiene dal 1912 alla Società Medica Chirurgica di Bologna, e dal 1923 all'Accademia Medico Fisica Fiorentina.

Nell'ultimo concorso di Patologia Generale (Pavia) ebbe giudizio di maturità.

La sua attività scientifica risulta, in buona parte dalle seguenti pubblicazioni.

CENNI ILLUSTRATIVI SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ISTOLOGIA ed EMBRIOLOGIA NORMALI

I°-----INTORNO AL FONDAMENTO ISTOLOGICO DI ALCUNE FUNZIONI DEL VILLO

INTESTINALE (Arch. Anat. Embr. Vol.VII, 1908)

E' un contributo alla conoscenza dei mutamenti strutturali che si suppone debbano caratterizzare le varie funzioni del villo intestinale ed in particolare del suo epitelio; come è ammesso che debba verificarsi in genere per vari tessuti, specie ghiandolari.

durante la guerra fu addetto al Laboratorio Militare per la preparazione
el viene esclusivamente diretto dal Prof. Tassinari, e nei primi due anni fu ed-
ito alla cura dei malati di tubercolosi del VI° Corpo d'Armata.
anto curatoriali che moribondi al fronte.
Col 1° dicembre 1918 passò, sempre in qualità d'aiuto, dall'istituto di
atologia Generale di Bologna a quello di Firenze diretto dal Prof. Luzzati.
Ebbe continuato l'incarico dell'insegnamento alla Patologia e Im-
munologia negli anni accademici 1923-24 e 1924-25.
Appartiene dal 1912 alla Società Medica Chirurgica di Bologna, e dal
1925 all'Accademia Medica Fiorentina.
Nell'ultimo concorso di Patologia Generale (Pavia) ebbe il primo di

laureati.

La sua attività scientifica risale, in buona parte, dalle seguenti

pubblicazioni.

OPERE ILLUSTRATIVE SUI TUBERCOLI SCIENTIFICI

ISTOLOGIA ED IMMUNOLOGIA MORALI

1° - INTERNO AL PORTAMENTO ISTOLOGICO DI ALCUNE TUBERCOLI DEL VILLO

INTERNALE (Arch. Anat. Emb. Vol. VII, 1908)

E' un contributo alla conoscenza dei mutamenti strutturali che si
suppone debbono caratterizzare le varie fasi del villo intestinale ed in
particolare del suo epitelio; come è un passo che debba verificarsi in genere
per vari tessuti, specie glandolari.

Le ricerche hanno una base sperimentale, essendosi messo a confronto, con idea del tutto nuova, l'intestino di animali neonati, prima e dopo l'inizio dell'allattamento.

Si è potuta dimostrare una differenza caratteristica dell'epitelio intestinale nelle due diverse condizioni accennate; è stata interpretata la natura assai dibattuta dei distacchi epiteliali all'apice dei villi; si è dettagliatamente illustrata tutta la funzione meccanica di riempimento del villo mediante la contrazione dei suoi muscoli, accompagnando la descrizione con figure schematiche esplicative.

Queste ricerche sono state ampiamente riassunte dal Corti in un suo esteso e fondamentale lavoro sull'argomento. (Corti, Sulla minuta struttura ecc. ARCH. Anat. EMBR. Vol. XI, 1912, pag. 21)

Della descrizione del meccanismo d'azione della muscolatura del villo è stata fatta anche menzione nel Dizionario di Fisiologia del Richet (articolo "Intestin" T. IX, pag. 521)

2°-----LO SVILUPPO DEL CERVELLO IN "MULETIA" (TATUSIA) NOVEMCINCTA" EDENTATA, Nota preventiva (Monitore Zoologico Italiano A. XXIV 1913)

2° bis--- LO SVILUPPO DEL CERVELLO IN "MULETIA NOVEMCINCTA" CONTRIBUTO ALLA MORFOGENESI DEI CENTRI NERVOSI NEI MAMMIFERI (Arch. Anat. Embr. Vol. XII, 1914)=

Questo lavoro ha richiesto una molto lunga preparazione. I fatti osservati sono riassunti in una nota preventiva (cfr. n° 2) Può rilevarsi in modo particolare che è stata data la seconda dimostrazione della mancanza di epifisi nel cervello dei mammiferi (in realtà l'osservazione era stata comunicata al Prof. Giacomini assai prima che venisse pubblicata la nota preventiva di un altro Autore).

Sono anche da rimarcarsi tra le altre, le osservazioni originali ri-

Le ricerche hanno una base sperimentale, essendo nate a confronto, con
dei del tutto nuove, l'istinto di animali neonati, prima e dopo l'inizio
all'allattamento.

Si è potuto dimostrare una differenza caratteristica dell'epitelio inte-
stinale nelle due diverse condizioni sperimentali; è stata interpretata la natura
e l'assetto distretto del distacco epiteliale all'epiteo del villi; si è dettagli-
atamente illustrata tutta la formazione meccanica di riempimento del villi me-
diante la contrazione dei suoi muscoli, accompagnando la descrizione con ri-
sultati sperimentali espliciti.

Queste ricerche sono state ampiamente riassunte dal Gotti in un
lo stesso e fondamentale lavoro sull'argomento. (Gotti, Sulla natura struttu-
rale ecc. Arch. Anat. Emb. Vol. XI, 1912, pag. 21)

Nella descrizione del meccanismo d'azione della muscolatura del villi
è stata fatta anche menzione nel dizionario di fisiologia del Righi (articolo
"Intestino", II, pag. 281)

2° SVILUPPO DEL GERVILLO IN "MULSTIA" (TATULIA) NOVIMOLINTA
ESSENTATA, Nota preventiva (Rivista Zoologica Italiana A. XIV
1912)

2° SVILUPPO DEL GERVILLO IN "MULSTIA" NOVIMOLINTA "CONTRIBUTO
ALLA MORFOLOGIA DEI CENTRI NERVOSI DEI MAMMIFERI (Arch. Anat.
Emb. Vol. XII, 1914)

Questo lavoro ha richiesto una molto lunga preparazione. I fatti os-
servati sono riassunti in una nota preventiva (cit. n° 2) Pub. 1912-
visti in modo particolare che è stata data la seconda dimostrazione
della natura di epitelio nel gervillo dei mammiferi (in realtà l'os-
servazione era stata comunicata al Prof. Giacomini assai prima che ven-
isse pubblicata la nota preventiva di un altro Autore).
Sono anche da ricercarsi tra le altre, le osservazioni originali che

guardanti la F. Hippocampi e la F. corporis callosi e quella sull'anastomosi del Ganglio di Froriep con l'ipoglosso .

Notevole la ricca iconografia e la ricostruzione plastica completa del cervello con tutti i nervi cranici .

Elliot Smith professore di Anatomia all'Università di Londra , la maggiore autorità scientifica in materia , così si esprimeva privatamente a proposito di questo lavoro : " your brilliant and most interesting memoir which I am very glad to have " . Il Prof. Luna , direttore dell'Istituto Anatomico di Palermo , nelle sue recenti pubblicazioni sullo sviluppo del cervello dei mammiferi , cita ripetutamente questo lavoro del V.

EMBRIOLOGIA , ISTOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICHE

3°----- PROCESSI REGRESSIVI , COMPORTAMENTO DEI MITOCONDRI E FATTI DI SECREZIONI DELL'EPITELIO RENALE NELL'IDRONEFROSI (Soc. med. chir. Bologna , 6 Marzo 1913 . Comunic. con proiezioni)

3° bis-PROCESSI REGRESSIVI , COMPORTAMENTO DEI MITOCONDRI E FATTI DI SECREZIONI DELL'EPITELIO RENALE NELL'IDRONEFROSI (" Bios " Vol. I , 1913)

(cfr. la nota preventiva allegata al lavoro che lo riassume dettagliatamente n° 3) . In questo lavoro sono riunite ricerche di vario ordine aventi in comune il substrato anatomico cioè il parenchima di un rene a uretere occluso .

E' stata dimostrata la notevole resistenza del materiale mitocondriale durante ~~un~~ processo regressivo del protoplasma . Si è illustrata una forma veramente tipica di degenerazione vacuolare, quale non si riscontra forse ⁱⁿ nessuna altra condizione morbosa . Si è studiata nel suo svolgimento la distruzione dell'epitelio secernente mettendo in rilievo la indipendenza biologica dei singoli tubuli renali ; e , infine , con appropriati procedimenti tecnici , si è illustrata la genesi dei vacuoli , traendo per analogia alcune conclusioni relative al modo di secrezione fisiologica dell'acido urico .

Il Prof. Giacomini (ved. nota prevent.) in seguito alla lettura di

...danti la F. Hippocampi e la F. corporis callosi e quella sull'anatomia
del ganglio di Forster con l'ipotesi.

Notevoli la ricca iconografia e la ricostituzione plastica completa del cor
allo con tutti i nervi craniali.

Elliot Smith professore di Anatomia all'Università di Londra, la maggiore
autorità scientifica in materia, così si esprime privatamente a proposito

di questo lavoro: "Your brilliant and most interesting memoir wh
I am very glad to have". Il Prof. Luna, direttore dell'Istituto Anatomia
di Palermo, nelle sue recenti pubblicazioni sullo sviluppo del cervello del
mamifero, cita ripetutamente questo lavoro del V.

EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA

PROCESSI REGRESSIVI, COMPORTAMENTO DEI MITOCONDRI E FATTI DI SEGREGAZIONE
DELL'EPITELIO RENALE NELL'EMBRIOGENESI (Soc. med. chir. Bologna, 6 mar-
zo 1913. Comunic. con proiezioni)

PER-PROCESSI REGRESSIVI, COMPORTAMENTO DEI MITOCONDRI E FATTI DI SEGREGAZIONE
DELL'EPITELIO RENALE NELL'EMBRIOGENESI ("Rivista" Vol. I, 1913)
(cfr. la nota preventiva allegata al lavoro che lo riassuma detta-

atamente n. 3). In questo lavoro sono riunite ricerche di vario ordine
avanti in campo il materiale anatomico cioè il peronefrosi di un rene uretere
coelico.

E' stata dimostrata la notevole resistenza del materiale mitocondri-
ale durante la regressione regressiva del protoplasma. Si è illustrato una
forma veramente tipica di degenerazione vescicolare, quale non si riscontra per
nessuna altra condizione morbida. Si è studiata nel suo svolgimento la di-
struzione dell'epitelio successivamente mettendo in rilievo la indipendenza biologica
dei singoli tubuli renali; e, infine, con appropriati procedimenti tec-
nici, si è illustrata la genesi dei vescoli, tirando per analogia alcune con-
clusioni relative al modo di accrescimento fisiologico dell'epitelio urino.
Il Prof. Giacomini (ved. nota prevent.) in seguito alla lettura di

Questo lavoro alla Società Medica Chirurgica di Bologna , mise estesamen in rilievo l'interesse dei risultati ottenuti dal Vernoni , specie per quel che riguarda l'analogia dei fatti osservati con certi processi di secrezione dell'epitelio renale di cui si hanno immagini microscopiche , e per il dimostrato comportamento del mitocondri .

Dello speciale tipo descritto di degenerazione vacuolare è stata fatta menzione nel trattato di Patologia Generale di Lustig e Galeotti .

4°----- A PROPOSITO DELLA MIOCARDITE SPERIMENTALE .(Arch. Sc. Med. Vol. XXXV , 1911)

E' studiato il meccanismo di azione dell'adrenalina iniettata contemporaneamente a sostanze cardiocinetiche . Con alcune chiare esperienze è illustrata tutta l'importanza fisiologica dei vasi periferici come regolatori della pressione .

5°----- STUDI DI EMBRIOLOGIA SPERIMENTALE . L'AZIONE DEL RADIO SULL'UOVO DI POLLO (Arch. f. Entwich. - Med. Vol. XXXII , 1910)

Utilizzando le sue conoscenze di embriologia normale , l'A. ha studiato sotto molteplici punti di vista le alterazioni indotte dal radio sull'embrione di pollo .

Prima, ha stabilito le variazioni di resistenza del germe di controllo al radio , dal momento della fecondazione ad un periodo avanzato di sviluppo , rilevando sensibili differenze . Poi ha descritto minutamente le alterazioni degli embrioni radiati , distinguendo opportunamente una serie di processi regressivi ad una di processi progressivi . Di questi ultimi ha illustrato due forme assai importanti : 1°) un tipo di accrescimento mesodermico che presenta straordinarie somiglianze con lo sviluppo dei tumori maligni (diffusione , penetrazione nei vasi) . Vari auto-

questo lavoro alla Società Medica Chirurgica di Bologna, che estesamente
 in rilievo l'interesse dei risultati ottenuti dal Veronesi, specie per
 quei casi riguardanti l'anatomia dei fatti osservati nei certi processi di
 crescita dell'epitelio renale di cui si hanno immagini microscopiche, e
 per il dimostrato comportamento del microscopio.
 Della speciale tipo descritto di degenerazione vascolare è stata fatta
 menzione nel trattato di Patologia Generale di Imbrie e Galleotti.

4° — A PROPOSITO DELLA MIOCARDITE SPERMATICA (Arch. Sc. Med. Vol.
 XXV, 1911)

E' studiato il meccanismo di azione dell'infiammazione intestinale e
 tenente a costante cardiospermatite. Con alcune chiare esperienze è
 stata fatta l'importanza fisiologica dei vasi periferici come regolatori
 della pressione.

5° — STUDI DI EMATOLOGIA SPERMATICA. L'AZIONE DEL RADIO SULL'UOVO
 DI POLLO (Arch. Sc. Med. Vol. XXII, 1910)

Utilizzando la sua conoscenza di embriologia normale, l'Autore ha studiato
 stato sotto molteplici punti di vista le alterazioni indotte dal radio
 nell'embrione di pollo.
 Prima, ha stabilito le variazioni di resistenza del germe al contatto
 al radio, dal momento della fecondazione ad un periodo avanzato di sviluppo.
 In secondo luogo, rilevando sensibili differenze. Poi ha descritto minutamente le
 alterazioni degli embrioni radiati, distinguendo opportunamente una serie
 che di processi regressivi ed una di processi progressivi. Di questi ultimi
 tipi ha illustrato due forme assai importanti: 1° un tipo di necrosi
 mentre morfologico che presenta straordinarie somiglianze con lo sviluppo
 dei tumori maligni (diffusione, penetrazione nei vasi). Vari autori

ri hanno dato recentemente molta importanza al fatto di essere riusciti nelle colture dei tessuti in vitro a determinare accrescimenti simili a quelli neoplastici; ma nessuno di tali processi è paragonabile per evidenza e per significato a quelli che si verificano negli embrioni radiati, che dimostrano come un tessuto che abbia perso le sue proprietà specifiche possa acquistare delle attitudini ad accrescersi senza limiti, in maniera invadente e strettamente paragonabile a quella dei tumori maligni. ----2°) Lo studio di un altro tipo di processo progressivo a carattere rigenerativo ha condotto a conclusioni sulle leggi che governano la morfogenesi.

Infine è stato dimostrato come il differenziamento strutturale dei tessuti sia preceduto da un mutamento nelle proprietà biologiche di resistenza al radio il che significa che l'inizio del differenziamento ha un fondamento biochimico prima che strutturale.

Di altre conclusioni relative alla natura della contrazione cardiaca è fatto cenno in un altro lavoro (cfr; n° II)

Il Prof. Ruffini in una sua recente pubblicazione di Embriologia (Studio causale sulla produzione degli Anidiani. R. Accad. Scienze Bologna 1919) cita ripetutamente il lavoro del Vernoni e, a proposito di certi processi morfogenetici, così si esprime: "Dalla evidenza dei risultati sperimentali Vernoni fu condotto a pensare, con molto acume, che nella edificazione del neurasse intervengano non cause meccaniche estranee, ma forze che risiedono esclusivamente nella piastra midollare primitiva " e il Ruffini concorda pienamente in base a sue osservazioni personali vecchie e nuove, con l'opinione sopra espressa.

6°66----- CONTRIBUTO ALLA ANATOMIA PATOLOGICA SPERIMENTALE DELLA PELLAGRA.

(Arch. Scienze Mediche Vol. XXXVI, 1912)

La parte principale di queste ricerche isto-patologiche riguarda un abbondante materiale umano, ed è portato con esse un contributo

ti hanno dato recentemente molta importanza al fatto di essere rimossi nella
le culture dei tessuti in vitro a determinate accrescimenti simili a quelli
neoplastici; ma non uno di tali processi è paragonabile per evidenza e per
significato a quelli che si verificano negli embrioni radiati, che dimostrano
come un tessuto che abbia perso le sue proprietà specifiche possa acquistare
della attività ed accrescersi senza limiti, in maniera invadente e stretta-
mento paragonabile a quella del tumore maligno. (2°) Lo studio di un altro
tipo di processo progressivo a carattere rigenerativo ha condotto a conclu-
sioni sulle leggi che governano la morfogenesi.
Infine è stato dimostrato come il differenziamento strutturale dei tes-
suti sia preceduto da un mutamento nelle proprietà biologiche di resistenza al
radio il che significa che l'insto del differenziamento ha un fondamento
biologico prima che strutturale.
Di altre conclusioni relative alla natura della contrazione cardiaca
è fatto cenno in un altro lavoro (cfr. n° II)
Il Prof. Ruffini in una sua recente pubblicazione di Embriologia (82a-
to mensile della produzione degli Anidiani R. Accad. Scienze Bologna 1919)
cita ripetutamente il lavoro del Vernoni e, a proposito di certi processi
morfogenetici, così si esprime: "Dalla evidenza dei risultati sperimentali
Vernoni ha condotto a pensare, con molto acume, che nella edificazione del
tessuto intervengono non come necessità esterne, ma forze che risiedono
esclusivamente nella stessa molecola primitiva " e il Ruffini concorda pienamente
in base a sue osservazioni personali vecchie e nuove, con l'opinione
 sopra espressa.

CONTRIBUTO ALLA ANATOMIA PATOLOGICA SPERIMENTALE DELLA PERILANGIA.
(Arch. Scienze Mediche Vol. XLVII, 1912)

La parte principale di questa ricerca isto-patologica ri-
guarda un abbondante materiale umano, ed è portato con esso un contributo

assai preciso alla conoscenza delle minute alterazioni di questa malattia (assai poco studiata sotto questo punto di vista all'infuori del sistema nervoso) e alla interpretazione della loro genesi. E' rafforzato il concetto della unità nosologica della pellagra.

Nella parte sperimentale sono studiate le minute alterazioni prodotte negli animali con l'inoculazione dei germi isolati dal sangue dei pellagrosi (streptobac. Tizzoni); alterazioni che "mostrano nella maggior parte dei casi una non contestabile analogia con le corrispondenti alterazioni umane". Si viene così a riconoscere l'importanza del fattore batterico nella pellagra. Ciò è in perfetto accordo anche con le più recenti concezioni sulla patogenesi delle malattie da deficiente nutrizione. Così, ad esempi, nella più tipica di tali malattie, la polineurite aviaria, risulta secondo gli studi di Mc. Carrison (Brit. Med. Journ. 15 febbraio 1919) che, nella grande maggioranza dei casi è contestabile una infezione batterica, per cui, "quantunque la mancanza di certi fattori accessori dell'alimentazione costituisca la causa essenziale nella genesi del beri-beri, è tuttavia da ritenersi che agenti infettivi e parassitari sieno spesso una causa importante nel determinarne la sintomatologia. La deficienza vitaminica rende l'organismo assai disposto ad essere attaccato dalla infezione batterica". (l.c.). Se ciò è vero per il beri-beri, lo deve essere assai più per una malattia come la pellagra, nella quale è dimostrabile in modo pressochè costante un'infezione batterica del sangue, e per la quale, d'altra parte, non si è ancora riusciti, almeno sino ad oggi, ad ottenere mediante l'adozione di diete alimentari deficienti in uno o nell'altro senso, la riproduzione del quadro clinico della malattia, come invece si riesce per le altre forme morbose più tipicamente avitaminosiche (polineurite aviaria, beri-beri, scorbuto e forme affini).

Si può ~~certainamente~~ pertanto ritenere che, se nella pellagra, come molti fatti stanno chiaramente ad indicare cfr. ad es. la Relazione della

molte fatti stanno chiaramente ad indicare che la relazione della
Si può osservare pertanto ritenere che, se nella poliartrite, come
se avitaminazione (poliartrite avitaminica, beri-beri, scorbuto e forme simili.
malattia, come invece si riesce per le altre forme morbide più tipiche
orienti in uno o nell'altro senso, la riproduzione del quadro clinico della
altri ad oggi, ad ottenere mediante l'adozione di diete alimentari della
del sangue, e per la quale, d'altra parte, non si è ancora riusciti, almeno
la quale è dimostrabile in modo pressoché costante un'infezione batterica
beri-beri, lo deve essere assai più per una malattia come la poliartrite, nella
avvicinato dalla infezione batterica " (I. e.). Se ciò è vero per il
alla la deficienza vitaminica rende l'organismo assai disposto ad essere
tali almeno spesso una causa importante nel determinare la sintomatologia
si del beri-beri, è tuttavia da ritenersi che questi infettivi e parassitari
necessari dell'alimentazione costituisca la causa essenziale nella genesi
un'infezione batterica, per cui, " qualunque la mancanza di certi fattori
febbre (1912) che, nella grande maggioranza dei casi è caratterizzata da
vittime, risulta secondo gli studi di M. Carlson (Brit. Med. Journ. 12
alora. Così, ad esempio, nella più tipica di tali malattie, la poliartrite a-
recenti osservazioni sulla patogenesi delle malattie da deficienza nutriti-
re batterica nella poliartrite. Ciò è in perfetto accordo anche con le più
alterazioni umane " 181 viene così a riconoscere l'importanza del fatto
gli altri dei casi una non contestabile analogia con le corrispondenti
poliartrite (atropopoe. Tassoni); altrettanto che " notiamo nella mag-
dotte negli animali con l'insolenzione dei germi lasciati dal sangue del
Nella parte sperimentale sono studiate le minute alterazioni pro-
il concetto della vita nosologica della poliartrite.

Il concetto della vita nosologica della poliartrite.
stato nervoso) e alla interpretazione della loro genesi. E' riferito
tali) sono poco studiate sotto questo punto di vista all'incirca del al-
casi precise alla conoscenza delle minute alterazioni di questa ma-
-

Commissione Ministeriale per lo studio della Pellagra) la prima spinta morbigena e le conseguenti deviazioni dalla norma sono dovute a una particolare sinora non bene precisata forma di carenza alimentare in rapporto col regime maldico, d'altra parte è altrettanto certo che i processi infettivi con punto di partenza dal tubo gastrointestinale, che si stabiliscono in successione di tempo, debbono avere un'importanza essenziale nel provocare tutto quel complesso di lesioni materiali dei più svariati sistemi, quali si osservano nel pellagroso.

Come si vede, le concezioni odierne sulla natura di queste malattie alimentari divengono più complesse; si mostra cioè per esse una tendenza analoga a quella che si è verificata per molte malattie da virus filtrabili nelle quali si è visto che, se il primum movens è rappresentato da un virus filtrabile, questo, d'altra parte, apre la strada all'infezione batterica secondaria la quale poi regola e determina il decorso e la gravità della malattia (cfr. a questo riguardo il lavoro del V. sull'Influenza epidemica N.º 7)

7°-----STUDI SULL'INFLUENZA EPIDEMICA ("Policlinico " Sez. Med. 1919)

L'A. ha tentato lo studio di questa malattia sotto svariati punti di vista. Precede la descrizione clinica nelle forme morbose osservate, in particolare di alcuni tipi a decorso gravissimo. La parte principale riguarda le alterazioni anatomiche ed istopatologiche che l'autore ha cercato di mettere in rapporto col quadro clinico osservato. Che tale studio abbia aiutato ad una migliore comprensione della sintomatologia rilevabile al letto del malato, è dimostrato anche dal fatto che i Professori Boschi e Dagnini hanno steso una minuta descrizione clinica dell'influenza (allegata al lavoro) ricorrendo ad ogni piè sospinto, per l'interpretazione

Commissione Ministeriale per lo studio della Paliatura (la prima spinta
morfologica e le corrispondenti deviazioni dalle norme sono dovute a una par-
ticolare azione non bene precisata forma di carenza alimentare in rap-
porto col regime nutrizionale, d'altra parte è altrettanto certo che i processi
infettivi con punto di partenza nel cibo gastroenterostomiale, che si stabilis-
cono in occasione di tempo, debbono avere un'importanza essenziale nel
provocare tutte quel complesso di lesioni materiali del più svariate, e in-
stemi, quali si osservano nel pellagroso.

Come si vede, le concezioni esistenti sulla natura di queste malattie
alimentari divergono più complessa; si mostra cioè per esse una tendenza
analoga a quella che si è verificata per tutte malattie da virus filtrabile
in cui nulla si è fatto che, se il primo saggio è rappresentato da un
virus filtrabile, questo, d'altra parte, apre la strada all'infettione batteri-
rica secondaria in grado poi regola e determina il decorso e la gravità
della malattia (cfr. a questo riguardo il lavoro del V. coll'infuenza
epidemia 1917)

7° — STUDI SULL'INFETTIVA EPIDEMICA ("Poliattico" 300. ed. 1919)
L'A. ha tentato lo studio di queste malattie sotto vari aspetti
di vista. Precede la descrizione clinica nelle forme morbide osservate,
in particolare si alcuni tipi a decorso gravissimo, la parte principale
riguarda le alterazioni anatomiche ed istopatologiche che l'autore ha constatato
di mettere in rapporto col quadro clinico osservato. Que tale studio
ha portato ad una migliore comprensione della istopatologia relativa
al tipo del male, è dimostrato anche dal fatto che i processi infettivi
e quindi hanno esse una minima descrizione clinica dell'infuenza (che
legata al lavoro, ricorrendo ad ogni più opportuno, per l'interpretazione

dei fenomeni ,ai dati anatomo od istopatologici rilevati dal Vernoni.

Begne di rilievo varie particolarità osservate;ad es. la iperattività surrenale.

Le indagini sulla funzione renale rappresentano esse pure un ~~interessante~~ interessante contributo. Anche in questo lavoro secondo le sue abitudini, l'A. ha curato molto, nei limiti attualmente concessi, la iconografia; le riproduzioni dei preparati istologici sono ottenute, come sempre da microfotografie non ritoccate ed eseguite dallo stesso A.

8°-----ENFISEMA DELLE LINFOGLANDOLE MESENERICHE IN LATTANTE (Accad. Med. fis. fiorentina 1923)

Alterazione patologica rara; è messa in rapporto con quella simile, più frequente, che va sotto il nome di pneumatosi cistica e della quale si sono pubblicati in questi ~~ultimi~~ ultimi tempi vari casi.

9°-----STUDIO ISTOLOGICO DI UN CASO DI CARCINOMA DEL LARINGE CURATO CON LA RADIOTERAPIA PROFONDA. ("Radiologia Medica" Vol. IX 1922)
In collaborazione con la Dottoressa Griffo

Lavoro comparso nel periodo della infatuazione per la terapia profonda coi raggi X.

Lo studio di questo caso che si presentava di particolare interesse per varie condizioni cliniche e terapeutiche, ha dato una dimostrazione chiara, netta, si può dire esauriente, della natura e forma delle lesioni che si possono indurre nei tessuti con la radioterapia profonda.

Dalle varie constatazioni sono tratte deduzioni teoriche sull'azione biologica delle radiazioni, e suggerimenti pratici sui pericoli da evitarsi nelle cure coi raggi.

collaborato nelle cure del re.

biologia delle radiazioni, e soprattutto per la sua

dalle varie organizzazioni sono state istituite

profonda.

ne delle lesioni che si possono fare nel tessuto con la radioterapia

manifestazioni cliniche, e per la sua azione, della natura e loro

teresse per varie condizioni cliniche e terapeutiche, ha dato una

Lo studio di questo caso che si presenta di particolare in-

più profonda del re.

lavoro comparso nel periodo della infanzia per la

in collaborazione con la Dottorssa Drillo.

CON LA RADIOGRAFIA PERMANENTE. ("Radiologia Medica" Vol. IX, 1932)

STUDIO ISTOLOGICO DI UN CASO DI CARCINOMA DEL LARINGE URMATO

Io si sono pubblicati in questi tempi vari casi.

più frequenti, che si sono di natura di carcinoma e della

alterazione patologica, e sono in rapporto con quella

La. (Laringe 1932)

STUDIO DELLE LESIONI MORFologiche IN LARINGE (Accad. Med.

La morfofisiologia non si discosta ed è assai simile a.

rispetto ai dati anatomici del preparato istologico sono ottenute, come

di più, e nel limite attualmente conosciuto, la

interessante confronto. Anche in questo lavoro secondo la

La indagini sulla funzione laringea sono pure un

la

degna di rilievo varie particolarità osservate; ed

del fenomeno, ed dati anatomici ed istologici ritrovati nel

Effettivamente oggi giorno i radiologi, dopo aver perduto ogni fiducia nella possibilità di una STERILISATIO MAGNA dell'organismo con la radioterapia profonda, propendono per le applicazioni ripetute di dosi minori e prendono in maggior considerazione la reazione dell'organismo: come appunto in base alle constatazioni fatte, suggerisce il V.

10° — SOPRA UN CASO DI ANGECTASIA CAVERNOSA ANGIOPLASTICA etc.

(Chirurgia degli organi di movimento 1924)

10° bis — SOPRA UN CASO DI EMANGECTASIA CAVERNOSA (IMPROPIAMENTE "ANGIOMA CAVERNOSO" etc. (Accad. Med. Fis. fiorentina 1923)

Illustrazione clinica ed anatomo-patologica di un caso singolare di angectasia. Bibliografia completa. Delle varie alterazioni è data una interpretazione fisiopatologica, escludendo la natura neoplastica. Questa interpretazione è estesa ad altre forme note di angectasia, e in base ad essa si propone una diversa classificazione di simili affezioni.

Si tratta quindi di un nuovo ordinamento e sistemazione di un capitolo assai oscuro della patologia.

FISIOLOGIA

11° — TEORIE E FATTI SULLA NATURA DELLA CONTRAZIONE CARDIACA

("Natura" Vol. IV, 1913)

Sono qui dettagliatamente riportate e sottoposte ad analisi critica le principali nostre conoscenze antiche e moderne sulla natura della contrazione cardiaca. A questo importante problema di Fisiologia è porta

Ellettivamente, l'organismo è sottoposto a una serie di
 nella possibilità di una serie di reazioni con la
 rapida produzione, produzione per le applicazioni ripetute di dati minori e
 produzione in maggior considerazione la reazione dell'organismo: come appunto
 in base alle conoscenze fatte, suggerisce il V.

—————
 (Chirurgia degli organi di movimento 1934)
 JOURNAL DE CHIRURGIE ET ANESTHÉSIOLOGIE, etc.

—————
 "ANATOMIA GASTROENTERICA" etc. (Anatomia, Med. 1934)
 JOURNAL DE CHIRURGIE ET ANESTHÉSIOLOGIE, etc.

Il trattamento clinico ed anatomico-patologico di un caso singolo
 di angustia. L'analisi completa delle varie alterazioni è data una
 interpretazione fisiopatologica, evidenziando la natura fisiologica, mentre
 interpretazione è data ad altre forme rare di angustia, e in base ad
 esso si propone una diversa concezione di simili affezioni.
 Si tratta quindi di un nuovo ordinamento e sistemazione di un
 piccolo ma assai oscuro della patologia.

FISILOGIA

—————
 (Trattato di Fisiologia, Vol. II, 1934)
 JOURNAL DE CHIRURGIE ET ANESTHÉSIOLOGIE, etc.

come qui dettagliatamente riportato e sottoposto ad analisi critica
 da le principali nostre conoscenze attuali e moderne sulla natura della
 condizione clinica. A questo importante problema di fisiologia è posta

to poi un contributo sperimentale proprio, basato sui risultati di apposite numerose ricerche eseguite su embrioni di pollo radiati. I risultati ottenuti appoggiano fortemente la teoria miogena del ritmo cardiaco.

12°-----DELLA NESSUNA APPARENTE AZIONE DEI RAGGI DEL RADIO SULLA
FUNZIONE DEL CUORE ("Bios" Vol. I, 1913)

Con esperienze altrettanto semplici quanto evidenti è dimostrato che " quella stessa dose di radio che in un'ora può determinare gravi lesioni in un embrione, non esercita invece ^{neppure} nessuna lieve azione sulla funzione del miocardio e dei suoi nervi, i quali tessuti sono pur così sensibili a stimoli delicatissimi di altro genere, sia meccanici, che fisici o chimici."

13°-----INFLUENZA DEL SIERO DI SANGUE SULLA CONTRAZIONE DEI MUSCOLI
ARTERIOSI. (Sez. Med. Chir. Bologna ,27 maggio 1915)

In questa nota preventiva sono riferiti i risultati fondamentali di numerosissime e assai laboriose ricerche, eseguite tanto sul preparato neuro-vascolare della rana, quanto su pezzi isolati di arteria di mammifero. Il fatto che il siero di sangue indipendentemente da un'azione trofica, ma per una semplice azione di presenza, possiede la proprietà di esaltare in misura notevolissima la contrattilità delle arterie, è nuovo in fisiologia. Queste ricerche sono state poi completate ed estese notevolmente.

14°-----CONTRIBUTO ALLA FISIOLOGIA DEI VASI SANGUIFERI (Archivio di
Fisiologia, 1921)

to per un contributo sperimentale proprio, passato nei risultati di appo-
sizio numerose ricerche eseguite su emulioni di polio radiati. I risul-
tati ottenuti appoggiano fortemente la teoria di origine del ritmo car-
diaco.

12°-----SULLA NESSUNA APPARENTE AZIONE DEI RAGGI DEL RADIO SULLA

FUNZIONE DEL CUORE ("Rivista" Vol. I, 1913)

Una esperienza altrettanto semplice quanto evidente è dimostrata
che " quella stessa dose di radio che in un'ora può determinare gravi
lesioni in un embrione, non esercita invece nessuna lieve azione sulla
funzione del miocardio e dei suoi nervi, i quali restano come per così
sennò a stimoli delicatissimi di altro genere, sia meccanici, che fis-
sici o chimici."

13°-----INFLUENZA DEL SIERO DI SANGUE SULLA CONTRAZIONE DEI MUSCOLI

ARTERIOSI. (Riv. Med. Chir. Bologna, 27 maggio 1913)

In questa nota preventiva sono riferiti i risultati fondamentali
di numerose ricerche e assai laboriose, eseguite tanto sul prepa-
rato neuro-vascolare delle rane, quanto su pezzi isolati di arteria di
mamifero. Il fatto che il siero di sangue indipendentemente da un'azio-
ne trofica, ma per una semplice azione di presenza, possiede la proprietà
di eccitare in misura notevolissima la contrattilità delle arterie, è
nuovo in fisiologia. Queste ricerche sono state poi completate ed esten-
se notevolmente.

14°-----CONTINUITÀ ALLA FISIOLOGIA DEI VASI SANGUIGNI (Archivio di

Fisiologia, 1911)

Con le esperienze riferite in questo lavoro è stata completata tutta una prima serie di ricerche sulla fisiologia delle arterie.

E' stato introdotto un nuovo metodo per lo studio della contrazione di tratti interi e isolati di arterie sopravvivenenti di mammifero.

L'influenza di liquidi fisiologici sulla contrazione arteriosa è analizzata e considerata sotto un nuovo punto di vista, giungendosi a risultati originali. I molteplici fatti osservati, e ampiamente illustrati e documentati, autorizzano alcune conclusioni—secondo l'A. interessanti—sui rapporti funzionali tra l'intima e la media delle arterie, dalle quali si possono anche trarre deduzioni di particolare interesse per la patologia dei vasi sanguiferi.

In complesso, questo lavoro apporta un contributo veramente nuovo alla conoscenza della fisiologia della contrazione arteriosa, argomento non certo suscettibile di facili progressi.

Le numerose e svariate esperienze compiute, si sono seguite con logica concatenazione, essendo stata ciascuna di esse immaginata e predisposta allo scopo di rispondere a un particolare quesito suscitato e posto da una esperienza precedente.

E' questo il metodo di studio ~~più~~ preferito dal V. nelle sue ricerche; ed egli si permette di insistere su questo punto per dimostrare—ciò che forse potrebb'esser gli riconosciuto come merito, se pur modesto—come nei suoi lavori sperimentali, anzichè seguire nel modo più rigido e con tecnica immutabile un piano teoricamente predisposto e inquadrato, ha sempre preferito di regolare caso per caso, l'indirizzo il metodo e la tecnica della ricerca, subordinando sempre questi elementi alle esigenze nuove e mutevoli imposte volta per volta dalla constatazione empirica dei fenomeni.

Questo lavoro fu presentato al concorso per il premio Minich per

Questo lavoro fu presentato al concorso per il premio Minion per l'edizione critica del fenomeno.

Il metodo e la tecnica della ricerca, subordinando sempre questi elementi alla esigenza nuova e mutevole imposta volta per volta dalle circostanze.

Indagato, ha sempre preferito di risolvere caso per caso, l'indizio
rigido e con tecniche inutili in piano certamente predisposto

...the form of the ...
...the form of the ...

È questo il metodo di studio più preferito dal V. male ma
e gli si permette di insistere su questo punto per dimo-

Questo il metodo di studio che preferisco dal V. nelle mie
 le mie esperienze precedenti.

La prima delle tre è la più importante, e si riferisce alla questione della partecipazione dei lavoratori alla gestione dell'impresa. La seconda è la questione della rappresentanza dei lavoratori nei consigli di amministrazione delle società. La terza è la questione della partecipazione dei lavoratori ai profitti dell'impresa.

La funzione o attività esecutive sono definite

...non sono ancora stati accettati.

trova alla conoscenza della fisiologia delle contratture arteriose, in complesso, questo lavoro apporta un contributo veramente

La petrología del volcán saguillón.

well et possono anche essere deduzioni di particolari intese per

[illegible]

1. A document, entitled, "The Communist Party, U.S.A. - Inter-Regional -

per tutti i nomi e, invece, di una sola lettera.

california e considerata sotto un nuovo punto di vista; Kingdon

1. Information is provided to the following individuals:

La ricerca è stata condotta in un'aula di una scuola elementare di una città del Nord Italia. Gli insegnanti hanno fornito informazioni sulle attività svolte durante le lezioni e sui materiali utilizzati. Gli studenti hanno partecipato a diverse attività, tra cui la lettura di libri, la scrittura di storie e la creazione di disegni. Gli insegnanti hanno osservato e registrato le reazioni degli studenti durante le attività.

1. A state introduced in 1960 and 1961 for the purpose of the study of the effects of the state on the economy of the state.

te was prima serie di ricerche sulla fisiologia delle uterine.

Cor lo espressioni riferite in questo lavoro è stata compilata

il triennio 1919-21 col tema "Portare un contributo notevole alla fisiologia dei vasi sanguiferi". I commissari (Proff. Stefani, Bertelli, Salvioli) espressero il seguente giudizio sul lavoro del V.:

"In questo lavoro il concorrente tratta diverse questioni che riguardano la fisiologia dei vasi sanguigni, ed arriva a dimostrare fatti nuovi ed interessanti,.....ed altri ancora di minore importanza. L'A. discute i risultati con logica serrata, e con giusto senso critico e cerca di spiegarli. Gli esperimenti sono condotti con grande genialità e con buon metodo. Bene curata la ricerca bibliografica, per cui la Commissione si sente in dovere di rivolgere una parola di lode all'opera del Prof. Vernoni."

E nelle conclusioni, pur essendo il premio assegnato ad altro concorrente con numerosi lavori, la Commissione aggiungeva che "mancherebbe ad un dovere se non segnalasse il lavoro presentato dal Prof. Guido Vernoni che per il metodo usato e per i risultati ottenuti è degno di grande considerazione."

FISIOPATOLOGIA

15°-----A PROPOSITO DI CONGELAMENTO (Soc. Med. Chir. di Bologna 23 dicembre 1915)

E' una esposizione, fatta all'inizio della guerra, della patogenesi della gangrena da congelamento, anche in base ad esperienza personale.

Sono presupposte dalle alterazioni vasali che effettivamente furono poi riscontrate e descritte in questa forma morbosa.

16°-----LA RESPIRAZIONE SOPRAVITALE DEI TESSUTI NELLA FEBBRE.

Nota preventiva (Volume in omaggio del Prof. Poggi 1914)

Il primo lavoro di questo genere è quello di Prof. Vercelli, che ha pubblicato nel 1914 un volume intitolato "La fisiologia del lavoro". In questo lavoro il Prof. Vercelli ha trattato in modo esauriente le varie questioni che si presentano in fisiologia del lavoro, ed ha fornito una serie di dati sperimentali che sono di grande interesse per la fisiologia del lavoro. Il Prof. Vercelli ha anche trattato in modo esauriente le varie questioni che si presentano in fisiologia del lavoro, ed ha fornito una serie di dati sperimentali che sono di grande interesse per la fisiologia del lavoro.

Il secondo lavoro di questo genere è quello di Prof. Vercelli, che ha pubblicato nel 1914 un volume intitolato "La fisiologia del lavoro". In questo lavoro il Prof. Vercelli ha trattato in modo esauriente le varie questioni che si presentano in fisiologia del lavoro, ed ha fornito una serie di dati sperimentali che sono di grande interesse per la fisiologia del lavoro. Il Prof. Vercelli ha anche trattato in modo esauriente le varie questioni che si presentano in fisiologia del lavoro, ed ha fornito una serie di dati sperimentali che sono di grande interesse per la fisiologia del lavoro.

FISIOLOGIA

15° — A PROPOSITO DI... (con. Red. Univ. di Bologna 1914)

È una esposizione, fatta all'istituto della guerra, della fisiologia del lavoro, che ha fornito una serie di dati sperimentali che sono di grande interesse per la fisiologia del lavoro. Il Prof. Vercelli ha anche trattato in modo esauriente le varie questioni che si presentano in fisiologia del lavoro, ed ha fornito una serie di dati sperimentali che sono di grande interesse per la fisiologia del lavoro.

16--bis--LA RESPIRAZIONE SOPRAVITALE DEI TESSUTI NELLA FEBBRE

(Arc. Scienze Mediche Vol. XL, 1916)

Il lavoro è preceduto da una esposizione storica e critica degli studi sul ricambio organico ed energetico nella febbre, cioè dal riassunto di una gran mole di lavori comparsi nell'ultimo cinquantennio.

Le ricerche originali consistono in una applicazione al processo febbrile di un procedimento di studio del ricambio, usato sino allora quasi esclusivamente in fisiologia normale.

Si è venuti così ad attaccare il problema del ricambio febbrile da un punto di vista affatto nuovo. Ai risultati ottenuti si può attribuire, secondo il giudizio dell'A., una considerevole importanza teorica, essendosi raggiunta la dimostrazione con metodo diverso da quelli prima seguiti e non suscettibile della critiche che a quelli potevano muoversi, che nel processo febbrile vi è un aumento del ricambio muscolare ed una alterazione del coefficiente respiratorio: due fatti fondamentali per la interpretazione del processo febbrile.

17°-----IL COMPORTAMENTO DELLE OSSIDASI (INDOFENOLOSSIDASI) DEI TESSUTI NELLA FEBBRE. (Soc. Med. Chir. Bologna 15 febbraio 1917).

In questa nota preventiva sono enunciati i risultati di esperienze le quali concordemente dimostrano che nel processo febbrile è aumentata l'attività dei fermenti ossidanti del tessuto muscolare. Questa ossidazione per mezzo dei fermenti non ha a che fare con la respirazione sopravvitale studiata nel precedente lavoro. Tuttavia

Il lavoro è presentato da una esposizione storica e critica degli studi sul ricambio organico ed energetico nella febbre, cioè del ricambio di una gran mole di lavoro comparati nell'ultimo cinquantennio. Le ricerche originali constatano in una applicazione al processo febbrile di un procedimento di studio del ricambio, usato sino allora quasi esclusivamente in fisiologia normale.

Si è quindi così ad attaccare il problema del ricambio febbrile in un punto di vista affatto nuovo. Ai risultati ottenuti si può aggiungere, secondo il giudizio dell'A., una considerevole importanza teorica, essendo dimostrata la differenza con metodo diverso da quelli prima seguiti e non ammissibile della critica con a quelli potevano muoversi, che nel processo febbrile vi è un aumento del ricambio muscolare. Intanto una alterazione del coefficiente respiratorio: due fatti fondamentali per la interpretazione del processo febbrile.

In questa nota preventiva sono enunciati i risultati di esperimenti in quali concordemente dimostrano che nel processo febbrile è aumentata l'attività dei fermenti ossidanti del tessuto muscolare. Questa osservazione per mezzo dei fermenti non ha a che fare con la respirazione sopravvitali studiata nel precedente lavoro. Tuttavia

queste esperienze danno una nuova prova della aumentata attività del ricambio muscolare nella febbre.

18-----CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLE DIFESE ORGANICHE CONTRO LE
ALBUMINE ETEROGENEE (Arch. di Patologia e Clinica Medica
Vol. I, 1922)

Lo studio delle condizioni immunitarie del liquido cefalo-ra-
chidiano, del siero di sangue e dei tessuti sensibili, conseguenti alla
infezione tetanica curata col siero, ha permesso di fare numerose con-
statazioni di utilità pratica per la sieroterapia, e di interesse teo-
rico sul modo con cui l'organismo tende a liberarsi dalle albumine
eterogenee.

19°-----SULLA AUMENTATA RESISTENZA ALLA STRICNINA DI ANIMALI STIROI-
DATI (Accad. Med. Fis. Fiorentina 1923)

Constatazione fondata su chiarissime esperienze di un fatto nuovo
interessante la fisiopatologia della ghiandola tiroide.

Terranno dietro quanto prima ulteriori esperienze nello stesso
senso, con altri veleni. Intanto questi primi risultati del V. sono
già stati confermati da nuove ricerche in questo laboratorio.

E' un capitolo ancora poco esplorato dei rapporti tra farmaci o
veleni e secrezioni interne. Da ricerche in questa direzione è le-
cito attendersi altri interessanti risultati.

per le esperienze hanno una prova della esistenza attiva
del ricambio associato nella febbre.

18. — L'INTERAZIONE ALLA GOMPOSIZIONE DELLE DIVERSE ORGANICHE CONTRO LA

ALIMENTAZIONE (Atto. di Patologia e Clinica Medica)

Vol. I, 1932)

Lo studio delle condizioni immunitarie del liquido cerebro-
spinale, del siero di sangue e dei tessuti sensibili, conseguenti alla
infezione tubercolare, ha permesso di fare numerose con-
statazioni di attività pratica per la sieroterapia, e di intervenire con-
vinto nel modo con cui l'organismo tende a liberarsi dalle proteine
eterogenee.

19. — SULLA ALIMENTAZIONE RELATIVA ALLA UNIONE DI ANIMALI E UMANI

BATI (Atto. Med. 1932, Monografia 1932)

Constatando l'azione di caratteristiche sperimentali di un fatto nuovo
interessante in fisiologia della ghiandola tiroide.
Permane dietro questo primo risultato esperienze nello stesso
senso, con altri valori. Intanto questi primi risultati del V. anno
gli stati conformati da nuove ricerche in questo laboratorio.
E' un capitolo nuovo poco esplorato dei rapporti tra l'animale e
vegetale e secretori interni. Le ricerche in questa direzione e la
suo attendere altri interessanti risultati.

20°-----DELLA VARIA, OPPOSTA INFLUENZA ESERCITATA DALLA VIA DI IN=

teico nel TRODUZIONE (PERITONEALE O SOTTOCUTANEA) SUL GRADO DI TOS=

apre una SICITA' DEI VELENI (Sperimentale 1924)

E' dimostrato che alcuni veleni riescono assai meno dannosi al=

l'organismo quando sono iniettati in peritoneo anzichè sottocute. Al=

tri veleni presentano un comportamento opposto.

E' discussa la ragione di queste differenze e sono illustrati i

meccanismi difensivi dell'organismo contro i veleni.

BIOCHIMICA

21°-----TITOLAZIONE COLORIMETRICA COL " ROSSO NEUTRO " DELLA ALCA=

che la mag LINITA' DEI SIERI (Bioch. e Terapia Sper. 1920)

E' illustrata la utilità del rosso neutro come indicatore della

reazione del siero ed è esposto un nuovo metodo per misurare con esso

l'alcalinità dei sieri stessi.

22°-----ALCALI TOTALE ED ALCALI DIALIZZABILE E NON DIALIZZABILE

NEL SIERO DI CAVALLI NORMALI E SIEROPRODUTTORI. SULLE PRO=

PIETA' DELLE COMBINAZIONI ALCALI-PROTEICHE DEI SIERI IM=

MUNI. (Bull. Scienze Med. Bologna 1920)

E' provato che, contrariamente a quanto si riteneva per prece=

denti ricerche, l'aumento dell'alcali titolabile non è un fenomeno

necessariamente connesso con l'immunità. E' data inoltre la dimostra=

20° ----- SULLA VARIETA' OPPOSTA IMPURITA' ESCLUSIVAMENTE DALLA VIA DI IN-
TROVAMENTO (PENTONIALE O SOTTOCUTANEA) SUL GRADO DI FOR-
SIDIET, NEL VALORI (Sperimentale 1934)

E' dimostrato che alcuni valori risultano assai meno dannosi al-
l'organismo quando sono indicati in posizioni analoghe sottocute. Al-
tri valori presentano un comportamento opposto.
E' dunque la ragione di questo differenziale e sono illustrati i
necessari differenziali dell'organismo contro i valori.

BIOCHIMICA

21° ----- TITOLAZIONE COLOIMETRICA COL "ROSSO NEUTRO" SULLA ALBA-
LITA', NEL SIZZI (Blanc e Teraple 1930)

E' illustrata la misura della forza neutra come indicatore della
teoria del colore ed e' esposto un nuovo metodo per misurare con esso
l'acidita' del siero stesso.

22° ----- ALGALI TOTALI ED ALGALI DIACETICI E NON DIACETICI
NEL SIERO DI CAVALLI NORMALI E SINGOLARMENTE SULLI SIERI
PURA, NELLE CONDIZIONI ALGALI-PROTEICHE DEI SIERI IN-
MUNI (Fili, Solenne Met. Solenne 1930)

E' provato che, contrariamente a quanto si riteneva per pro-
dotti ricostituiti, l'aumento dell'alcali citolattici non e' un fenomeno
necessariamente correlato con l'immunita'. E' data inoltre la dimostra-

zione di una speciale interessante modificazione del legame alcali proteico nei sieri immuni. La constatazione di questo fatto, che è nuovo, apre uno spiraglio di luce sulla natura di quei mutamenti di ordine fisico-chimico che si verificano nelle proteine del siero nel corso della immunità.

23°-----SULLA FORMAZIONE IN VITRO DI PIGMENTI NERI EMOGLOBINICI
(Sperimentale 1924)

Partendo dallo studio del pigmento emoglobinico da formolo, con una serie di ricerche sistematiche viene stabilito che oltre alla formalina anche vari altri composti organici sono capaci di produrre con l'emoglobina granuli di pigmento nero. Particolare interesse presenta il fatto che la maggior parte dei composti produttori di pigmento hanno a comune alcune particolarità di struttura chimica,

E' un nuovo originale contributo allo studio dei pigmenti.

BATTERIOLOGIA E IMMUNOLOGIA

24°-----CONTRIBUTO ALLA BATTERIOLOGIA DELLA MENINGITE CEREBRO-SPINALE
(" Pathologica " 1913)

Descrizione di un micrococco isolato tanto dal sangue che dal liquido cefalo-rachidiano in un caso di meningite cerebro-spinale.

25°-----IL PRIMO CASO AUTOCTONO DI FEBBRE MELITENSE NELLA PROVINCIA DI BOLOGNA ("Malaria " 1915)

zione di una speciale intersezione del legame stesso pro-
 teico nel stato attuale. La constatazione di questo fatto, che è nuovo,
 apre una epigrafe di luce sulla natura di quei mutamenti di ordine li-
 sico-enzimico che si verificano nelle proteine del siero nel corso della
 maturazione.

3° — SULLA FORMAZIONE IN VITRO DI PIGMENTI NEI EMOGLOBINICI (Sperimentale 1914)

Partendo dallo studio del pigmento emoglobinico da formare, con una
 serie di ricerche sistematiche viene stabilito che oltre alla formalina
 anche vari altri composti organici sono capaci di produrre nei l'emo-glo-
 bina grandi di pigmento nero. Particolare interesse presenta il fatto
 che la maggior parte dei composti prodotti di pigmento hanno a comune
 alcune particolarità di struttura chimica.
 3° un nuovo originale contributo allo studio dei pigmenti.

BATTERIOLOGIA E IMMUNOLOGIA

4° — CONTRIBUTO ALLA BATTERIOLOGIA DELLA MENINGITE CEREBRO-SPINALE ("Patologia" 1913)

Descrizione di un microbo isolato tanto dal sangue che dal
 liquido cerebro-spinale in un caso di meningite cerebro-spinale.

5° — IL PRIMO CASO ASSOLUTO DI FEBBRE MALARICA NELLA PROVINCIA DI BOLOGNA ("Malaria" 1913)

Contiene uno studio completo del germe isolato.

26°-----FEBBRE MELITENSE DA INFEZIONE DI LABORATORIO (" Malaria " 1916)

E' confermata la grande contagiosità del germe. E' dimostrata la mancanza di rapporto tra l'elevato contenuto del siero in agglutinine specifiche e gli intervalli di benessere nel corso della malattia.

27°-----LA FEBBRE MALTESE ("Terapia " Anno XIV Settembre 1924)

Esposizione riassuntiva dello stato attuale delle conoscenze su questa malattia, specie dal lato epidemiologico.

28°-----SOPRA UN CASO DI PARALISI DEL RADIALE DA NEURITE APOPLETTI =
FORME CON EMORRAGIE CUTANEE NEL TERRITORIO DELLO STESSO NERVO. E PRESENZA IN CIRCOLO DI UN B. PSEUDODIFTERICO PATOGENO
(EMORRAGICO) (Chir. degli organi di movimento, Vol. IV, 1920)

Illustrazione di un caso clinico singolare e di un bacillo pseudodifterico sui generis. L'interesse del caso è confermato da una successiva pubblicazione del Prof. Putti riguardante la stessa malattia.
(Allegata al lavoro)

29°-----RICERCHE SULLA FLORA BATTERICA RESIDUALE NELLE FERITE DI GUERRA (MONCONI DI AMPUTAZIONE). CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLE INFEZIONI LATENTI . (Chir. degli organi di movimento, Vol. III 1919)

NEFROSIS (Policlinico, Vol. III, 1920)

Contiene una tavola compilate del genere isolato.

26°-----LA TERZA WILHELM DE INTERESSE DI LAMUNATUOIO ("Malattia" 1918)

È contenuta la grande compilazione del genere, è discusso in
maniera di rapporto tra l'effetto contenuto del siero in agitazione
specifica e gli intervalli di tempo nel corso della malattia.

27°-----LA TERZA WILHELM ("Terapia" Anno XIV Settembre 1924)

Esposizione riassuntiva dello stato attuale della conoscenza su
questa malattia, specie dal lato epidemiologico.

28°-----HOMER UN CASO DI PARALISI DEL RACHIDE NEI NEURITI APOLETICI *
HOMER CON ENCEPHALITE CUTANEA NEL TERRITORIO DELLA STEREO
TO, E PRESENTA IN CIRCOLO DI UN N. PANDORITTEO PATOLOGICO
("Terapia") (Ann. degli organi di movimento, Vol. IV, 1920)

Illustrazione di un caso clinico singolare e di un bellico
differenziale nel rachide. L'interesse del caso è confermato da una
corrente produttiva del tipo. Tutti i sintomi in questa malattia.
(Allevata al lavoro)

29°-----NICHOLSON SULLA PUNA BATTERICA SPIDUALE NELLE FALTE DI CORRE-
LA (MORBO DI AMETROPOLO). CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLA
INFEZIONE LATENTE. (Ann. degli organi di movimento, Vol. III
1918)

E' uno studio sistematico della flora batterica che residua, più o meno latente, nella profondità di certe ferite di guerra. I risultati statistici ottenuti illustrano assai bene la fisionomia di questa flora residuale. E' inoltre dimostrato un interessante opposto comportamento dello streptococco e dello stafilococco aureo in seguito alla loro permanenza nell'organismo. I risultati batteriologici sono stati in ogni caso messi in confronto con le condizioni cliniche delle ferite, e spesso col reperto isologico, traendo dal raffronto utili deduzioni di ordine pratico.

Interessante la dimostrazione di un'abbondante flora di saprofiti sporigeni del terreno, ecc. I fatti constatati conducono ad una data interpretazione delle cause determinanti il microbismo latente e sulla natura delle piaghe torpide.

30°-----ASSOCIAZIONI BATTERICHE NELL'INFLUENZA E RELATIVA SIEROPROFILASSI. ("Policlínico " Sez. Med. 1919) in collaborazione col Prof. Tizzoni.

Contiene uno studio di vari ceppi batterici isolati dal Vernoni da casi di influenza epidemica, tanto all'autopsia, come nel malato. I reperti post mortem sono confrontati con quelli in vivo, ed è dimostrata la importanza di uno speciale tipo di streptococco, altamente patogeno, ad azione flogistica fibrino-purulenta e con localizzazione elettiva nelle sierose.

31°-----SOPRA UN BACILLO PLEOMORFO PRODUTTORE DI PARTICOLARI CORPI SFERICI (FORME SPORALI ?) ISOLATO DAL PUS DI UNA SACCA PIONEFROTICA (Policlínico, Sez. Med. 1922)

E' uno studio sistematico della flora batterica nei residui, più
o meno latente, nella profondità di certe forme di guerra. I risultati
statistici ottenuti illustrano bene la rilevanza di questa flora
testuale. E' inoltre dimostrato un interessante rapporto comportamentale
della streptococco e delle stafilococchi in seguito alla loro per-
manenza nell'organismo. I risultati batteriologici sono stati in ogni ca-
so messi in confronto con le osservazioni cliniche delle forme, e spesso
col reperto istologico, essendo del resto utili deduzioni di ordine
pratico.

Interessante la dimostrazione di un'abbondante flora di aerobici
sporigeni del terreno, ecc. I fatti constatati conducono ad una data im-
portanza della flora batterica nell'ambiente latente e sulla ma-
tura delle piaghe torpide.

ASSOCIAZIONI BATTERICHE NELL'INFEZIONE E RELATIVA SINDROME
MILASSI. ("Polisite" 22. feb. 1919) in collaborazione
col Prof. Tassin.

Questo uno studio di vari ceppi batterici isolati dal terreno
da casi di infezione epidermica, tanto all'antropo, come nel maiale. I
reperti post mortem sono confrontati con quelli in vivo, ed è dimostra-
ta la importanza di una speciale tipo di streptococco, altamente pa-
togeno, ed azione fisiologica fibro-plastica e con localizzazione elettiva
ve nelle ascessi.

1° — SULLA UN FACILE ELETTORE PRODOTTORE DI BATTERICI
BATTERICI (FORME SPORILLI ?) ISOLATO DAL PUS DI UNA PIAGA
MILASSI ("Polisite" 22. feb. 1919)

Contributo assai dettagliato e bene documentato alla conoscenza delle forme riproduttive insolite dei batteri.

Anche dal lato puramente patologico è portato un contributo, essendo dimostrata l'importanza patogena di una particolare specie batterica, sia pure come agente etiologico secondario, in processi suppurativi cronici del rene, a tipo clinicamente tubercolare.

32°-----SOPRA UN CASO DI ACTINOMICOSI UMANA TORACICA (Accad. Med .
Fis. Fiorentina 1923)

Questo caso ha formato oggetto di una comunicazione riccamente documentata con microfotografie.

33°-----LE FORME GRAVI DI SIEROANAFILASSI NELL'UOMO. (Riv. Clin.
Ped. 1917)

L'A., considerando la grandissima importanza delle complicazioni anafilattiche nella sieroterapia, ha voluto completare la propria esperienza con quella altrui, ed ha riunito tutto quanto è consegnato sopra questo argomento nella letteratura.

Dalla analisi di vari casi osservati di gravi forme anafilattiche l'A. trae conclusioni diverse e, in ispecie, sulla distribuzione degli anticorpi anafilattici nell'organismo. E' così dimostrata l'indipendenza umorale dei centri nervosi dal rimanente dell'organismo per quel che riguarda gli anticorpi anafilattici, e quindi la innocuità, contrariamente alle opinioni correnti, delle reiniezioni sottodurali anche in soggetti ipersensibilità inoltre la prova della possibilità, in date condizioni,

Contributo assai dettagliato e bene documentato alla conoscenza

delle forme riproduttive inattive dei batteri.

Anche del lato puramente patologico è portato un contributo, essendo

dimostrata l'importanza patogenica di una particolare specie batterica,

sia pure come agente etologico secondario, in processi suppurativi cronici

non del tutto, a tipo clinicamente tubercolare.

32° — SOTTO UN CASO DI ACUTIZZAZIONE DI UNA TUBERCOLOSI (Accad. Med.

Fis. Fiorentina 1925)

Questo caso ha fornito oggetto di una comunicazione pubblicata da

autore con microscopia.

33° — LE FORME GRAVI DI SIERODIFFUSIONE (Riv. Glin.

Med. 1917)

L'A., considerando la gravità delle complicazioni

anafilattiche nella sieroterapia, ha voluto compilare la propria esperienza

rispetto a quella altrui, ed ha fornito tutto quanto è conosciuto sopra

questo argomento nella letteratura.

Dalla analisi di vari casi osservati di gravi forme anafilattiche

L'A. trae conclusioni diverse e, in specie, sulla distribuzione degli

anticorpi anafilattici nell'organismo. E' così dimostrata l'indipendenza

morale del centro nervoso dal rimanente dell'organismo per quel che ri-

guarda gli anticorpi anafilattici, e quindi la loro azione, contrariamente

alle opinioni correnti, della loro azione selettiva anche in soggetti

ipersensibilizzati inoltre in grave forma di sensibilità, in certe condizioni.

di una sensibilizzazione anafilattica precocissima, cioè entro i limiti di tempo ritenuti prima assolutamente inadeguati, E' affermata, in opposizione all'opinione dei più, la grande difficoltà che può incontrarsi per togliere all'uomo, una volta che l'abbia acquistata, la sensibilità anafilattica. E' data la dimostrazione della possibilità di provocare in soggetti sensibilizzati un edema acuto della glottide in seguito a reiniezione.

Infine, in base ai fatti constatati sono date norme precise e dettagliate per evitare i pericoli di anafilassi nel corso delle sieroterapie.

Tutte le conclusioni pratiche qui contenute, insieme con quelle esposte nelle due prime relazioni sul tetano, hanno servito di base alle norme e disposizioni emanate dalle autorità di Sanità Militare riguardo alla sieroterapia del tetano. I buoni risultati ottenuti sono la conferma della utilità delle precedenti pubblicazioni.

PATOLOGIA

34°----- RELAZIONE SUI CASI DI TETANO OSSERVATI NEI PRIMI MESI DI GUERRA (GIUGNO-SETTEMBRE 1915) CON ALCUNE INDICAZIONI PRATICHE PER LA CURA DI QUESTA MALATTIA. (Gior. Med. Mil. dicembre 1915)

35°-----SECONDA RELAZIONE SUI CASI DI TETANO OSSERVATI (SETTEMBRE-1915-GENNAIO 1916) CON ULTERIORI INDICAZIONI PRATICHE PER LA CURA DELLA MALATTIA; (Gior. Med. Mil. aprile 1916)

In queste due successive pubblicazioni sono esposti i risultati di una esperienza personale estesissima, e continuata purtroppo quasi inin-

di una sensibilità anestetica, cioè sono i limiti
di tempo trascorsi prima manifestando i sintomi, in opposi-
zione all'opinione del più, la grande difficoltà era una incomprensione per
cogliere all'incirca, una volta che l'idea esprimeva, la sensibilità anestetica
che, è data la dimostrazione della sensibilità di provocare in soggetti
sensibilizzati un edema sotto della cute in seguito a lesione.
Infine, in base ai fatti constatati sono state prese precise e definite
gliate per evitare i pericoli di anafilassi nel corso delle anestesie.
Fatta la necessaria pratica dei confronti, insieme con quelle sopra-
ste nelle due prime lesioni sul tetano, hanno servito di base alle norme
che sono disposte emanate dalle autorità di sanità militare riguardo al-
la anestesia del tetano. I buoni risultati ottenuti sono la conferma
della validità delle precedenti pubblicazioni.

PATOLOGIA

349. --- RELAZIONE SUI CASI DI TETANO OSSERVATI NEI PRIMI MESI DI
GIUGNO (GIUGNO-SETTEMBRE 1915) CON ALCUNE INDICAZIONI
TIONS PER LA CURA DI QUESTA MALATTIA. (Sist. Med. Mil. 1915)
compte 1915)

350. --- RELAZIONE SUI CASI DI TETANO OSSERVATI (SETTEMBRE-1915)
GENNAIO 1916) CON ULTERIORI INDICAZIONI PER LA CURA
NELLA MALATTIA. (Sist. Med. Mil. aprile 1916)

In queste due successive pubblicazioni sono esposti i risultati di
una esperienza personale, e comunque puramente empirica, che

terrottamente per un lungo periodo di tempo, sulla cura dei malati di tetano. In un venticinquennio di sieroterapia bisogna riconoscere che si era ottenuto assai poco nella cura del tetano dichiarato. L'A., dopo avere saggiati e tentati i più diversi procedimenti, orientandosi ora in un senso ora nell'altro secondo gl'indizi che si potevano trarre dalla osservazione più attenta e continua del malato, è riuscito a formulare precise norme terapeutiche, che hanno permesso di ottenere risultati che prima si sarebbero potuti ritenere impossibili. Varie osservazioni cliniche originali sul tetano dei feriti e dei congelati sono contenute nei due lavori. E' stato descritto ed illustrato il miglior modo di praticare la puntura lombare, che in questi malati è difficilissima. E' stato adottato con vantaggio, in certe forme di tetano, l'uso di iniezioni endo-peridurali.

36°-----SUL TETANO RECIDIVANTE DA FERITE DI GUERRA. (Gazz. degli Ospedali e delle Clin. 1917)

E' illustrata, in base a vari casi osservati, una rara forma clinica di tetano con ripetute recidive, la cui constatazione presenta anche un interesse teorico riguardo alla immunità che può residuare dopo una infezione tetanica superata.

37°-----SUL TETANO POST SIERICO (Arch. Ital. di Chir. Vol. I 1919)

Questo lavoro è frutto della lunga esperienza fatta dall'A. in materia di tetano. E' data una descrizione clinica ed una interpretazione patogenetica di tutte le forme e varietà osservabili, e su tale base è proposta una classazione dei vari tipi della malattia.

E' trattata la questione della natura della immunità conferita

particolarmente per un lungo periodo di tempo, sulla cura dei malati di
tetano, in un ventiduenno di sieroterapia bisogna riconoscere che
si era ottenuto assai poco nella cura del tetano dimostrata, e dopo
avere agitato e tentati i più diversi procedimenti, ordinando che in
un anno era nell'altro secondo gli indirizzi che si potevano trarre dalla
osservazione più attenta e continua del malato, si riuscì a formulare
precise norme terapeutiche, che hanno permesso di ottenere risultati che
prima si sarebbero potuti ritenere impossibili. Viste osservazioni di
risultati originali sul tetano del Tibet e dei congelati sono contenute
nei due lavori. E' stato descritto ed illustrato il miglior modo di pro-
cedere la puntura lombare, che in questi malati è difficilissima. E' stato
adottato con vantaggio, in certe forme di tetano, l'uso di infusioni em-
bolizzanti.

26°-----SUL TETANO RECIDIVANTE IN TIBET E GUERRA. (Gazz. degli Ope-
rali e della Marina. 1914)

E' illustrato, in base a vari casi osservati, una cura formale di
malati di tetano con ripetute recidive, in cui osservazione presenta an-
che un interesse teorico riguardante alla immunità che può risultare dopo
una infezione tetanica superata.

27°-----SUL TETANO POST RIMBIO (Arch. Ital. di Chir. Vol. I. 1914)

Questo lavoro è frutto della lunga esperienza fatta dall'A. in
terapia di tetano. E' data una descrizione clinica ed una interpreta-
zione patogenetica di tutte le forme e varietà osservabili, e su tale
base è proposta una classificazione dei vari tipi della malattia.
E' trattata la questione della natura della immunità conferita

col siero e di varie altre manifestazioni cliniche del tetano.

38°-----SOPRA UN CASO DI PATOMIMIA (Riforma Medica 1924)

in collaborazione con G. Gotti.

Stranissimo caso di autolesionismo. Gli esami batteriologici ripetuti hanno dimostrato, tra l'altro, la possibilità di avere una serie di infezioni cutanee recidivanti per lunghi anni e prodotte dallo stesso germe, senza reazione immunitaria da parte dell'organismo.

COMMEMORAZIONE

39°-----PAOLO EHRLICH, come uomo e come ricercatore (Sperimentale 1924)

Da quanto è stato esposto risulta che il Vernoni si è occupato di argomenti di indole assai diversa obbligandosi ogni volta ad un nuovo tirocinio sperimentale. Non ha mai sfruttato a lungo una tecnica appresa spesso, anzi, l'ha abbandonata dopo raggiunto il primo scopo prefissosi.

Nelle conclusioni tratte dalle esperienze o dai fatti constatati l'A. ha cercato sempre di distinguere nettamente quanto gli è sembrato essere una deduzione diretta e obbiettiva della ricerca, dalle ipotesi e interpretazioni, semplicemente suggerite dalla osservazione dei fatti

col altro e di varie altre manifestazioni cliniche del tetano.

SOYKA DE CASO DI TETANISMO (Rivista medica 1924)

in collaborazione con G. Gotti.

Stranissimo caso di tetanismo. Gli esami batteriologici ripetuti
si hanno dimostrati, tra l'altro, la possibilità di avere una serie di
infezioni multiple, resistibili per lunghi anni e prodotte dallo stesso
germe, senza nessuna immunità da parte dell'organismo.

COMUNICAZIONE

89° — PAOLO EMILIO, come caso e come ricercatore (Sperimentale 1924)

La questione è stata esposta nella che il Veroni si è occupato di
argomenti di logica e di varie obbligazioni ogni volta ad un nuovo
titolo sperimentale. Non ha mai rifiutato a lungo una tecnica espressa
aperta, anzi, l'ha abbandonata dopo raggiunta il primo scopo preliminare.
Nelle comunicazioni fatte dalla esportazione e dal fatto constatati
l'A. ha cercato sempre di distinguere nettamente quanto gli è sembrato
essere una deduzione diretta e obiettiva della ricerca, dalle ipotesi
e interpretazioni, necessariamente suggerite dalla osservazione dei fatti

e dei fenomeni.

Nessuno dei suoi lavori rappresenta una concessione agli argomenti di "attualità": quasi nessuno sviluppa tesi preconcepite. Sia un bene o un male, ha sempre preferito sperimentare nel campo che gli si offriva naturalmente all'osservazione. I fatti nuovi messi in luce dalle sue ricerche sono numerosi e di svariatissima indole. Da quelli embriologici riguardanti il cervello o gli embrioni radiati, istofisiologici sull'epitelio intestinale e renale secernente, isto- e anatomopatologici sulle alterazioni da terapia profonda coi raggi x, sull'influenza epidemica, sui tumori angionatosi etc. a quelli fisiologici e fisiopatologici sui vasi sanguigni, sul processo febbrile, sulle reazioni organiche alle albumine eterogenee, sulle modificazioni chimiche del sangue nell'immunità; e a quelli sulla formazione di pigmenti neri emoglobinici, sull'influenza della via d'introduzione e della tiroide sulla sensibilità ai veleni; sulla siero-anafilassi nell'uomo e sulla cura del tetano etc., è una serie di lavori che costituiscono nel loro complesso un'opera scientifica non inutile né teoricamente, né praticamente. Da quest'ultimo punto di vista il V. crede di poter affermare che i suoi studi sulla cura del tetano e sulla anafilassi e sulla eliminazione delle proteine eterogenee - opera sua esclusiva - furono di reale e grande giovamento per moltissimi e tra i più gravi feriti di guerra. Le constatazioni sugli effetti della radioterapia profonda furono tra le prime e più chiare dimostrazioni istologiche dei pericoli inerenti a questi mezzi di cura, e indicarono, a suo tempo, le migliori vie da seguirsi. Dal lato teorico i lavori sui rapporti tra funzione tiroidea e veleni aprono la via a tutta una serie di indagini in questa direzione e sono già stati confermati da altri ricercatori. Nuovi gli studi sulla formazione in vitro di pigmenti similmalarici. Non è presunzione affermare l'importanza dei lavori assolutamente originali sui vasi e sulla febbre, e, dal punto di vista della sistematica dei tumori, quelle sugli angiomi.

[illegible]

Ma la figura scientifica del V. deve integrarsi con la sua esperienza clinica acquistata nei lunghi periodi di frequenza ospitaliera, per cui fu nominato prima assistente e poi comprimario degli Ospedali di Bologna.

La conoscenza del malato gli ha sempre giovato nel determinarne l'orientamento mentale nel campo patologico, ed egli tiene ad affermare di non ambire al titolo di scienziato puro se con ciò s'intenda qualche cosa di assolutamente disgiunto e lontano dal malato, ritenuto non necessario per ^{gli} studi di pura patologia, ma crede doversi considerare il processo morboso spontaneo-la malattia clinicamente osservata- come punto di partenza e punto di arrivo di quell'ampio cielo di studi e di ricerche che costituiscono lo scibile medico. A suo giudizio l'eccessiva specializzazione fa spesso dimenticare quale sia la naturale origine, quale il logico fine degli studi patologici.

L'attività scientifica del Vernoni non è tutta rappresentata dalle sole pubblicazioni. Così, il lungo studio ed il grande amore con cui egli ha coltivato l'anatomia patologica, sarebbero mal misurati in base ai soli lavori su questa materia. Nell'anno che trascorse a Roma presso il Prof. Marchiafava, egli si occupò quasi esclusivamente di acquistar pratica in questo ramo della scienza, rinunciando a pubblicare qualsiasi lavoro.

A Bologna poi, ha potuto acquistare una particolare conoscenza dell'Anatomia Patologica infantile, praticando, nel corso di oltre dieci anni le sezioni al locale Brefotrofio e spesso anche alla Clinica Pediatrica (cf; certificati Prof. Francioni e Prof. Poppi) L'esperienza in tale campo può continuarla qui a Firenze essendo egli regolarmente chiamato a praticare le sezioni ~~del~~ al Brefotrofio.

Per quel che riguarda l'attività didattica del Vernoni, si deve rilevare che l'insegnamento di Patologia Generale impartito in oltre un biennio di supplenza, non si è limitato ad una imitazione, più o meno modificata, del corso fondamentale della materia, ma ha avuto un'impronta

La figura scientifica del V. deve integrarsi con la sua esperienza
e clinica soprattutto nei lunghi periodi di frequenza ospedaliera, per cui
il risultato prima assistente e poi soprattutto degli ospedali di Bologna.
La conoscenza del malato gli ha sempre giovato nel determinare
l'orientamento medico nel campo patologico, ed egli tiene in alto il
non andare al riparo di scienza pura se non ciò a'infine pratica cosa
di assolutamente giusto e lontano dal malato, ritenuto non necessario
per studio di pura patologia, ma vuole invece considerare il processo non
solo spontaneo-la malattia clinicamente osservata- come punto di partenza
e punto di arrivo di quali'altro stato di studi e di ricerca che costano
tuttavia lo studio medico. A suo giudizio l'osservazione sperimentale
in questo dimostrarla quale sia la natura originaria, quale il luogo fino
degli studi patologici.

L'attività scientifica del Verrini non è stata rappresentata dalle
sue pubblicazioni. Così, il lungo studio ed il grande lavoro con cui egli
ha coltivato l'anatomia patologica, soprattutto nei minuti in base ai soli
lavori su questa materia. Nella sua che trascorre a Roma presso il Prof.
Meroni, egli si occupa di studio e di pubblicazione di risultati pratici in
questo ramo della scienza, rinunciando a pubblicare qualsiasi lavoro.

A Bologna poi, ha potuto approfondire una particolare conoscenza della
l'anatomia patologica infettiva, praticando, nel corso di oltre dieci anni
le lezioni al locale Istituto e spesso anche alla Clinica Pediatrica
(certificati Prof. Verrini e Prof. Pagni) l'esperienza in tale
campo può considerarsi qui e rimane ancora agli studenti soltanto
e praticare le lezioni del Prof. Verrini.

Per quel che riguarda l'attività clinica del Verrini, al quale
ritiene che l'insediamento di patologia generale rispetto in altre
pianche di esperienza, non si è limitato ad una limitazione, gli è stato
attribuito, del corso fondamentale della medicina, ma ha avuto l'esperienza

originale e personale.

Il corso di Batteriologia tenuto dal Vernoni è assai frequentato e non pochi studenti sostengono lodevolmente l'esame.

Con l'anno in corso l'insegnamento è stato reso obbligatorio.

Giulio Vernoni

originale e personale.

Il corso di Batteriologia tenuto dal Vermont è assai frequentato e non pochi studenti sostengono lodevolmente l'esame. Con l'anno in corso l'insegnamento è stato reso obbligatorio.

Wm. H. Henshaw

